読者の広場

Design Wave誌にひと言

1月号（総力特集「付属FPGA基板を使った回路設計チュートリアル Part2」の号）について

●FPGAベンダの比較があると良かった

今までFPGAはAltera社の製品を使用していました．今回の記事を見てXilinx社の製品の購入を検討しています．値段，スピード，ソフトウェアを含めて，Altera社とXilinx社の比較があると良かったです．Xilinx社製のほうが，コスト・パフォーマンスが良いように思いますが，どうでしょうか？ FPGA基板付属はうれしいです．できれば，コンフィグレーション用ROMも付いていれば…．（野口二三男）

●自分で基板を発注してみよう

ダウンロード・ケーブルの自作方法の紹介がなかったのが残念！特集第6章（汎用評価ボードの製作）を読んで，来年の目標は自分で（個人で）基板を発注してみることに決定しました．何を作ろうかな…．（FPGAはすばらしい！）

●具体的事例に感動！

付属FPGA基板を用いた応用事例が記載されていました．今回は「具体的な事例をていねいに解説してくれたなっ！」と感じています．とくに，「第8章 スペクトラム・アナライザの製作」で，バタフライ演算をパイプラインで実行している記事には，「ここまでやったか！」とたいへん感動しました．（白石隆）

ひと口(くち)コメント・コーナー

今月のお題「もらってうれしかったプレゼント，困ったプレゼント」

- 雑誌のおまけはうれしい．（どの雑誌か忘れたが）LEDライトはしごとにも使えて便利だった．
- 旅行のおみやげということでTシャツをもらったが，サイズが合っていないので，まったく着られない．
- バレンタインデーのチョコレート（もらって困る人からいただく場合もあります）
- クマの置物（例の魚をくわえているやつ）．家には三つあります（困ったプレゼントです）．

Term is Funny

『エンジニアの法則裏バージョン』

GEH

法則45：エンジニア都市伝説

1) 他社では，自社で起こっている「拾ってきたような新人が犯す安易なミス」も，「毎回かならず起こる納期トラブル」も，「できると言って実はできない新技術」もなく，すべてが順風満帆である．
2) どんなに動作周波数が高い回路でも，確実にタイミングは収束する．
3) しかも，消費電力は1/2.
4) それで価格は据え置き．

法則46：エンジニア都市伝説と思われているが実は真実編



1) 五十前の上司の好きな音楽は「モーニング娘。」である．
2) クリーンルームにゴミがある．
3) 設計ミスは日常茶飯事．
4) 徹夜とユンケルがお友だち．
5) 夏休みは来年に持ち越し．

法則47：ある外資系企業の行動パターン

1) トラブルが起きてもケセラセラ．
2) 納期には＋2ヵ月の誤差を含む．
3) 承認書を見せても，「それはオレのサインじゃない」，「よく似た字だ．だれが書いたんだ？」と言って認めない．
4) 口癖は“Don't worry”．

＜筆者プロフィール＞
回路設計に追われながらもインターネットの魔力に取りつかれ，HP『電影雑記（http://www1.odn.ne.jp/~cbi12830/index.htm）』を営む．現在，技術者として忙しい日々を過ごしている．

Design Wave Magazine 記事ベスト3

2005年1月号の記事でおもしろかったもの，役に立つ/立ちそうなもののアンケートを実施しました．ここでは，その結果発表を行います．

♪おもしろベスト3♪

第1位　総力特集 第1章 FPGA/PLDの基礎知識
第2位　総力特集 第2章 本誌付属Spartan-3基板の概要
第3位　総力特集 第5章 ソフト・マクロのCPUの実装法

♪お役立ちベスト3♪

第1位　総力特集 第4章 FPGA開発ツールの使いかた
第2位　総力特集 第6章 汎用評価ボードの製作
第3位　総力特集 第5章 ソフト・マクロのCPUの実装法